Bedienungsanleitung

Scanic Astute 575 Pro II

ACHTUNG!

Lesen Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch! Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen entsprechend qualifiziert sein und diese Betriebsanleitung genau beachten. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien, die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Instruction Manual

Scanic Astute 575 Pro II

CAUTION!

For your own safety, please read this operation manual carefully before initial operation! All persons involved in the installation, setting-up, operation, maintenance and service of this device must be appropriately qualified and observe this operation manual in detail. This product complies with the requirements of the applicable European and national regulations. Conformity has been proven. The respective statements and documents are deposited at the manufacturer.

CE



WARNUNG!
Um Feuer oder einen elektrischen Schock zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät nicht Wasser oder Flüssigkeiten aus! Öffnen Sie niemals das Gehäuse!

WARNING!
To prevent fire or avoid an electric shock do not expose the device to water or fluids! Never open the housing!

Für weiteren Gebrauch aufbewahren!
Keep information for further reference!

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des Scanic Astute 575 PRO II. Vielen Dank, dass Sie unserer Technologie Ihr Vertrauen schenken!

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien, die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Dieses Produkt entspricht der Schutzklasse I und ist mit einer Schutzisolierung versehen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Beachten Sie bitte, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Gewährleistungsanspruch fallen.

Dieses Produkt ist ab Werk in einem einwandfreiem Zustand. Beachten Sie unbedingt alle Hinweise in dieser Bedienungsanleitung, um diesen Zustand und einen gefahrlosen Betrieb des Produktes zu gewährleisten!

Durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursachte Schäden lassen jeden Gewährleistungsanspruch erlöschen. Für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung des Produktes oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Heben Sie diese Bedienungsanleitung für spätere Fragen und Probleme gut auf und geben Sie sie bei Verkauf, Verleih oder sonstiger Überlassung des Produktes weiter.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Lichteffektstrahler, der mit einem Leuchtmittel spezielle Lichteffekte erzeugt. Das Produkt wird dabei an das Stromnetz und bei Bedarf an ein DMX-512 kompatibles Steuergerät angeschlossen.

Dieses Produkt ist für den Anschluss an 230 V, 50 Hz Wechselspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Gewährleistungsanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

Die vom Hersteller festgelegte Seriennummer darf niemals entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.

Sicherheitshinweise

1. Vor der Inbetriebnahme



ACHTUNG!
LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR! KURZSCHLUSSGEFAHR!

Vor der ersten Inbetriebnahme dieses Produktes bitten wir Sie

Congratulations on purchasing this Scanic Astute 575 PRO II. Thank you for extending your trust in our technology!

This product complies with the requirements stipulated by applicable European and national regulations; conformity has been proven and the respective declarations and documents have been deposited with the manufacturer. This product complies with protection class I and features a protective insulation.

For reasons of safety and approval (CE) the personal reconstruction and/or modification of this product is prohibited. Please observe that damage caused by modifications performed manually to this device is not covered by the warranty.

This product leaves our works in a perfect condition. Please observe all notes in these operating instructions to warrant this condition and the safe operation of the product!

Any damage caused as a result of the non-compliance with these operating instructions leads to the expiration of any warranty claim. The manufacturer does not accept liability for any damage to property or for personal injury resulting from the improper handling of the product, or non-observance of the operating instructions.

Store these operating instructions in a safe place for later reference and pass them to any new holder when selling or lending or leaving this device in the hands of any other party.

Application According to Purpose

This product is a lighting effect which creates special light effects with one lamp. To generate these effects, the product must be connected to mains and if required a dmx-512 compatible controller.

This product is designed for 230 V, 50 Hz A/C operation and exclusively for indoor use.

If used for any purpose other than described in these operating instructions, the device may suffer damage and the warranty expires. Also, any other use is linked with risks such as short circuits, fire, electrical shock, etc.

The manufacturer‘s serial number must never be removed as otherwise the warranty expires.

Notes on Safety

1. Before Operation



ATTENTION!
DANGER OF LIFE! FIRE HAZARD! RISK OF SHORT CIRCUIT!

Prior to the initial operation of this product we ask you to

- diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen.
- alle Anweisungen sorgfältig zu studieren und zu befolgen.
- sicherzustellen, dass jeder, der mit Installation, Betrieb, Transport und Lagerung dieses Produktes betraut ist, dafür geeignet ist.
- zu überprüfen, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden an Stromkabel, Gehäuse oder Leuchtmittel entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb; setzen Sie sich unbedingt mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

- read these operating instructions with great care;
- study and observe all instructions carefully;
- ensure that everybody and anybody involved in the installation, operation, transport and storage of this product is suitably qualified;
- verify whether any visible damage was caused during transport. If the power cord, housing or the light are damaged, do not operate the device; contact your specialised dealer immediately.

2. Netzspannung, Netzkabel und Netzanschluss



ACHTUNG!
LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR! KURZSCHLUSSGEFAHR!

Der Umgang mit Netzspannung, Netzkabeln und Netzanschlüssen erfordert wegen der Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages, der Gefahr eines Brandes und der Gefahr eines Kurzschlusses besondere Vorsicht! Bitte beachten Sie insbesondere folgende Hinweise:

Produkte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Stellen Sie deshalb sicher, dass bei Anwesenheit von Kindern in der Nähe des Produktes eine dauerhafte Aufsicht erfolgt!

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft zu beachten.

In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- oder Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben des Gerätes durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Beschädigungen des Netzkabels! Sollten Sie dabei Schäden am Netzkabel entdecken, nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, bzw. außer Betrieb! Sichern Sie das Produkt gegen unbeabsichtigten Betrieb und setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung!

Trennen Sie das Produkt immer vom Netz, indem Sie den Netzstecker an der Grifffläche anfassen. Ziehen Sie niemals an der Netzleitung!

Stellen Sie sicher, dass Sie das Produkt ausschließlich an 230 V, 50 Hz Wechselspannung anschließen!

Stellen Sie bei Installation, Betrieb, Transport und Lagerung des Produktes stets sicher, dass das Netzkabel weder mechanisch, noch durch Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Hitze oder Kälte beschädigt werden kann!

Die Kabeleinführung am Produkt darf nicht durch Zuge belastet werden!

Stellen Sie sicher, dass der Netzanschluss erst nach dem Aufbau des Produktes erfolgt. Den Netzstecker immer als letztes einstecken!

Das Produkt darf nur an eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes angeschlossen werden. Stecken Sie das Netzkabel nur in geeignete Steckdosen ein!

2. Supply Voltage, Mains Cord and Connection to Mains



ATTENTION!
DANGER OF LIFE! FIRE HAZARD! RISK OF SHORT CIRCUIT!

The handling of supply voltage, mains cords and connections to mains calls for particular care considering the risk from a life-threatening electric shock, the risk of fire and the risk of short circuits! Please observe the following notes in particular:

Products operating on supply voltage should be kept out of the reach of children. Therefore ensure the permanent supervision if children are in the immediate vicinity of the product!

For commercial facilities the regulations on the prevention of accidents of the respective trade association must be observed.

The operation of this equipment at schools, training facilities, and hobby or self-help workshops must be supervised responsibly by trained personnel.

Check the product regularly for any damage to the mains cord! Should you discover any damage to the mains cord, do not operate or disconnect this product! Secure the product against accidental operation and contact your specialised dealer!

Always separate the product from mains by holding the mains plug by the handling surface. Never disconnect by holding the line cord!

Be sure to connect the product exclusively to 230 V, 50 Hz A/C!

Always ensure during installation, operation, transport and when storing the product that the mains cord is not exposed to possible mechanical damage, or damage caused by humidity, fluids, heat or cold!

The product‘s cable entry must not be exposed to stress from pull!

Create the mains connection once the product has been installed only. Always connect the mains plug last!

The product must only be connected to a proper outlet of the public supply grid. Connect the mains cord to suitable outlets only!

Benutzen Sie nur vorschriftsmäßige Verlängerungskabel!

Lassen Sie das Netzkabel nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen!

Stellen Sie bei Installation, Betrieb, Transport und Lagerung stets sicher, dass keine Kabel frei herumliegen!

Fassen Sie Netzkabel, Netzstecker und Netzsteckdosen nie mit nassen oder feuchten Händen an!

Trennen Sie das Produkt bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!

Das Produkt darf keinesfalls mit Dimmerpacks betrieben werden.

3. Gehäuse



ACHTUNG!
LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR! KURZSCHLUSSGEFAHR!
VERBRENNUNGSGEFAHR!

Stellen Sie bei Installation, Betrieb, Transport und Lagerung des Produktes stets sicher, dass keine Erschütterungen oder sonstige Gewalteinwirkungen auf das Gehäuse einwirken können!

Das Gehäuse darf während des Betriebs keine anderen Geräte oder Gegenstände berühren!

Leicht entflammbare Materialien wie z.B. Dekorationsmaterialien und andere Gegenstände und Flächen müssen mindestens 3 m vom Gehäuse entfernt sein! Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 50 cm zu Wänden.

Das Gerät darf stehend nur auf feuerfestem Untergrund (kein Teppich!) betrieben werden.

Es muss immer eine einwandfreie Luftzirkulation stattfinden.

Berühren Sie während des Betriebs das Gehäuse nicht – es erhitzt sich. Erst ca. 5 Minuten nach Ende des Betriebs können Sie das Gehäuse wieder berühren!

Tragen Sie das Gerät nur an den Tragegriffen. Tragen Sie das Gerät niemals an den Projektorarmen!

Es darf keinerlei Flüssigkeit in das Gehäuse eindringen, da dies die Schutzisolierung reduzieren oder Kurzschlüsse auslösen könnte, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann! Im Fall von eingedrungener Flüssigkeit müssen Sie sofort den Netzstecker ziehen, das Produkt gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern und sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung setzen! Schäden, die durch Flüssigkeiten im Gehäuse entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Es dürfen keine Metallteile oder sonstige Gegenstände in das Gehäuse gelangen, da dies die Schutzisolierung reduzieren oder Kurzschlüsse auslösen könnte, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann! Im Fall von eingedrungenen Metallteilen oder sonstigen Gegenständen

Use extensions cords in compliance with specifications only!

Do not allow the mains cord to come into contact with other cords!

Ensure during installation, operation, transport and storage that none of the cables are freely exposed!

Never touch the mains cord, mains plug and outlets with wet or damp hands!

When not using the product, and prior to cleaning always disconnect the product from mains! To do so, hold the mains plug by the handling surface and never pull the mains cord!

Never connect the device to dimmer packs!

3. Housing



ATTENTION!
DANGER OF LIFE! FIRE HAZARD! RISK OF SHORT CIRCUIT!
RISK OF BURN!

Always ensure during installation, operation, transport and when storing the product that no shocks or other forces impact the housing!

The housing must not touch onto any other devices or objects during operation!

Easily flammable materials e.g. dekoration material and other surfaces and objects must maintain a minimum distance of 3 m to the housing! Walls must maintain a minimum distance of 50 cm to the housing!

The device must be installed on a fireproof surface only (no carpet)!

Always ensure a proper circulation of air.

Do not touch the housing during operation – it will heat up. The housing is safe to touch approx. 5 minutes following the end of operation!

The device must never be carried via the projector arms. Use the carrying handles only!

Fluids must not enter the housing as this could reduce the protective insulation and may trigger short circuits which may lead to fatal electric shocks! If fluids have entered, disconnect the mains plug immediately and secure the product against unintentional operation and contact your specialised dealer! Damage caused as a result of fluids entering the housing is exempt from warranty.

No metal parts or other items must enter the housing as this may reduce the protective insulation or trigger short circuits which may lead to fatal electric shocks! If metal parts or other items have entered, disconnect the mains plug immediately, secure the product against unintentional operation and contact your specialised

müssen Sie sofort den Netzstecker ziehen, das Produkt gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern und sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung setzen! Schäden, die durch Metallteile oder sonstige Gegenstände im Gehäuse entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

4. Betriebsumgebung



ACHTUNG!
LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR! KURZSCHLUSSGEFAHR!
VERBRENNUNGSGEFAHR!

Das Produkt darf nur im Trockenen betrieben und gelagert werden! Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit, Nebel können die Schutzisolierung reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann! Der Grenzwert für die relative Luftfeuchtigkeit liegt bei 50% bei 45 Grad Celsius. Zu einer Nebelmaschine muss ein Mindestabstand von 1,5 m eingehalten werden; die Nebelsättigung im Raum darf eine Sichtweite von 10 m nicht unterschreiten.

Das Produkt darf nur bei einer Temperatur zwischen -5 und 45 Grad Celsius betrieben werden. Schützen Sie das Produkt dazu vor direkter Sonneneinstrahlung oder anderweitiger externer Erhitzung wie z.B. durch Heizkörper!

Wenn das Produkt von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde, darf es erst in Betrieb genommen werden, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat, da das dabei entstehende Kondenswasser es unter Umständen zerstören kann!

Das Produkt muss vor Staub geschützt werden! Staub kann die Schutzisolierung reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann!

Das Produkt darf nur zwischen Höhenlagen von 20 m unter bis 2000 m über Normalnull (NN) in Betrieb genommen werden!

Das Produkt darf nicht bei Gewitter betrieben werden, da ansonsten eine Zerstörung durch Überspannung droht!

Das Produkt darf nur in einem Mindestabstand von 1,5 m zu den beleuchteten Objekten betrieben werden!

5. Installation



ACHTUNG!
LEBENSGEFAHR!

Sie können das Produkt aufgehangen und stehend betreiben.

dealer! Damage caused by metal parts or other items in the housing is exempt from warranty.

4. Operating Environment



ATTENTION!
DANGER OF LIFE! FIRE HAZARD! RISK OF SHORT CIRCUIT!
RISK OF BURN!

The product must be operated and stored in a dry environment only! Splash water, rain, humidity, fog may reduce the protective insulation which may lead to fatal electric shocks! The limit value for relative humidity is 50% at 45°C. A minimum distance of 1,5 m to a fog machine must be observed; fog saturation in the room must not reduce the visibility to below 10 m.

The product must be operated at a temperature range of between -5 °C and 45 °C only. Protect the product against direct exposure to sunlight or other heat, such as from radiators!

If the product is taken from a cold environment into a warm environment it must only be taken into operation once it has reached ambient temperature, since the condensation created by the difference in temperature may destroy the device!

Protect the product against dust! Dust may reduce the protective insulation, which may cause fatal electric shocks!

The product must be operated at altitudes ranging between 20 m below and 2000 m above sea level only!

The product must not be operated during thunder storms; risk of destruction from surge voltages!

The product must be operated at a minimum distance of 1,5 m to lit objects only!

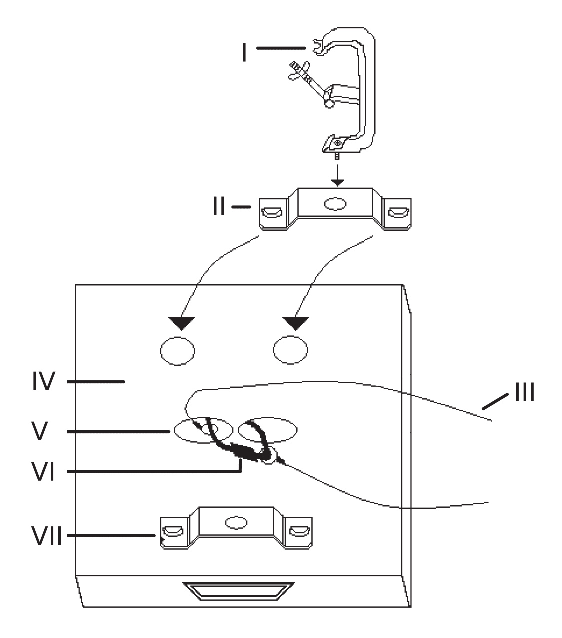
5. Installation



ATTENTION!
DANGER OF LIFE!

This product can be operated suspended or as a stand-alone system.

Unterseite



I. Haken (nicht im Lieferumfang)
II. Omega Haken mit Schnellverschluss
III. Sicherheitsseil (nicht im Lieferumfang)
IV. Gehäuse
V. Vorrichtung für Sicherheitsbefestigung
VI. Karabiner (nicht im Lieferumfang)
VII. Omega Halter (angeschraubt)

Wenn dieses Lichteffektgerät irgendwelche Anzeichen von Beschädigung aufweist, darf eine Installation nicht vorgenommen werden! Lassen Sie in diesem Fall das Lichteffektgerät durch Ihren Scanic-Fachhändler reparieren.

Scanic übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für durch unsachgemäße Installation entstandene Sach- oder Personenschäden!

Das Gerät darf stehend nur senkrecht auf einem absolut planen, massiven, feuerfestern, erschütterungs- und schwingungsfreien Untergrund installiert werden.

Eine Installation dieses Lichteffektgerätes kann nur durch ausreichend geschultes, professionelles Personal durchgeführt werden!

Eine Installation dieses Lichteffektgerätes darf nur mit dafür vorgesehenen Materialien vorgenommen werden!

Eine aufgehangene Installation dieses Lichteffektgerätes darf nur mit einem dafür geeigneten Trägersystem erfolgen!

Es ist unzulässig das Lichteffektgerät frei schwingend im Raum zu befestigen.

Beachten Sie bei gewerblichen Einsatz die Einhaltung von Sondervorschriften. Bei der Montage sind die Bestimmungen der BGV C1 und EN 60598-2-17 zu befolgen.

Sorgen Sie dafür, dass sich nach Möglichkeit unterhalb der aufgehangenen Installation keine Personen befinden.

Das Gerät ist zwingend mit einer zweiten, eigenständigen Befestigung anzubringen. Die zweite Befestigung muss gewährleisten, dass im Ausfall der Haupthalterung keine Montageteile herabstürzen können. Benutzen Sie

Undersurface

I. Hook (not included in delivery)
II. Omega Hook with snap closing
III. Safety arrester cable (not included in delivery)
IV. Housing
V. Fixture for safety arrester cable
VI. Carabiner (not included in delivery)
VII. Omega bracket (screwed on)

Should your Scanic lighting effect show any signs of damage, do not install the device! In this case, have your lighting effect repaired by your specialised Scanic dealer.

Scanic does not accept responsibility or liability for damage to property or personal injury resulting from an improperly installation!

As a stand-alone system the device must be installed vertically on an absolut planar, firm, fireproof, shock- and vibration-free surface.

The installation of this lighting effect must be carried out by trained and professional staff!

The installation of this lighting must only be carried out with the appropriate materials!

The suspended installation of this lighting effect necessitates a suitable suspension system!

The lightning effect must never be fixed swinging freely in the room.

Observe the regulations if the product is used for commercial operation. Consider the EN 60589-2-17.

No individuals should linger underneath the lighting effect during suspended installation!

It is a must to install this device with a second independent fixture. Such second fixture must guarantee in the event of failure of the main fixture that no assembly parts will fall down.

die Vorrichtung auf der Geräteunterseite.

Der Lichteffekt muss über zwei dafür zugelassene Haken und Omega Haltern an einem Traversensystem montiert werden.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass ein Sachverständiger maschinentechnische und sicherheitstechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme kontrolliert.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass ein Sachverständiger maschinentechnische und sicherheitstechnische Einrichtungen mindestens einmal im Jahr kontrolliert.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass ein Sachverständiger maschinentechnische und sicherheitstechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre im Umfang einer Abnahmeprügung kontrolliert.

Die Installationsbefestigung muss so beschaffen sein, dass sie über die Dauer von 60 Minuten ohne nachteilige Formveränderung dem 10-fachen der Nutzlast standhalten kann.

Während jeglicher Montagearbeiten ist das unnötige Aufhalten unterhalb der Installationen strengstens untersagt.

Das Lichteffektgerät muss bei der Überkopfmontage zwingend durch ein Sicherheitsfangseil gesichert werden. Das Seil muss dabei dem 12-fachen des Lichteffektgewichts standhalten. Benutzen Sie Fangseile mit Schnellverschlussgliedern. Der Fallabstand darf maximal 20cm betragen. Defekte Fangseile oder Fangseile die schon einer Belastung durch einen Fall ausgesetzt waren, dürfen nicht verwendet werden.

Use the fixture on the undersurface only.

The light effect unit must be attached via two certified hooks and omega brackets to a tie-bar system.

It must be ensured that an expert inspects the mechanical and safety-relevant installation prior to the initial operation and following major modifications, prior to the renewed operation.

It must be ensured that an expert inspects the mechanical and safety-relevant installation at least once a year.

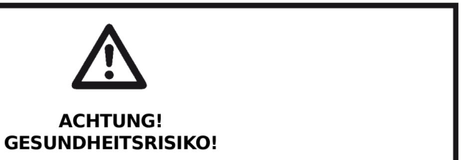
It must be ensured that an expert inspects the mechanical installation and the installation of relevance to safety within the framework of an acceptance test at least every four years.

The installation fixture must be as such that it can withstand for a period of 60 minutes 10 times the load capacity without harmful deformation.

It is prohibited for any individual to unnecessarily stay or pass beneath the installation during any type of assembly work.

The light effect unit must be secured by a safety arrester cable if fly-mounted. The cable must withstand 12 times the weight of the light effect unit. Use arrester cables equipped with quick closing links. The dropping distance must not exceed 20 cm.
Defect arrester cables or arrester cables that have already been exposed to stress must not be used.

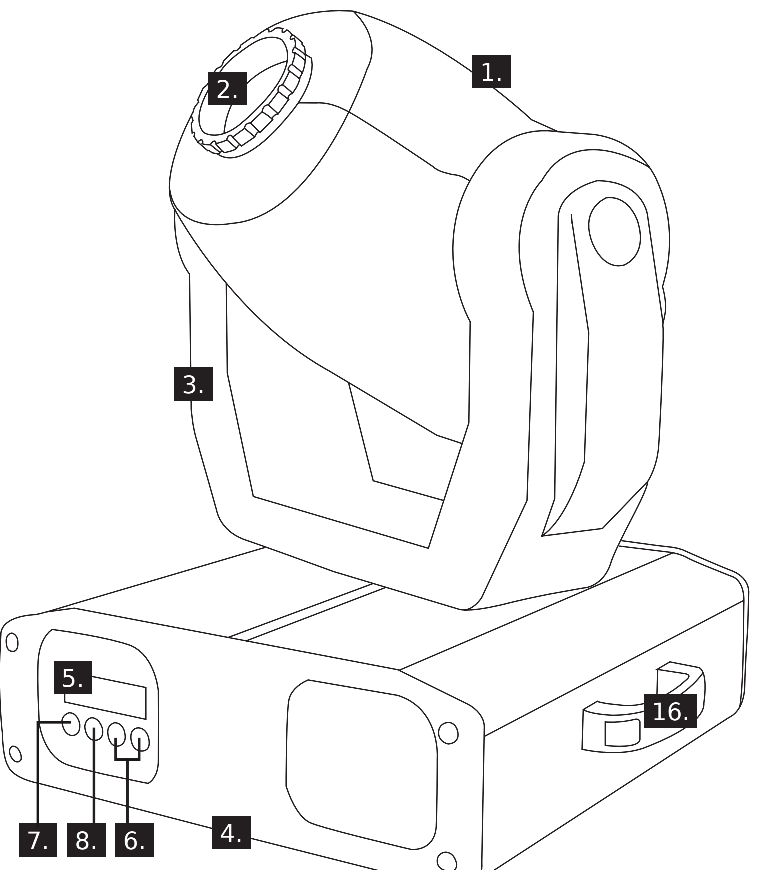
6. Betrieb



Bedienelemente



Vorderseite/Rückseite



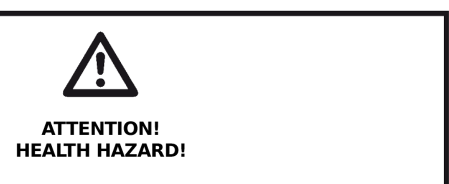
1. Projektorkopf
2. Objektivlinse
3. Projektorarm
4. Basis
5. LCD-Display
6. Up/Down-Tasten
7. Mode-Taste
8. Function-Taste
9. Leuchtmittelfach
10. Befestigungsschrauben
11. Sicherung
12. Netzanschluss
13. DMX-Ausgang
14. DMX-Eingang
15. Ein-/ Aus-Schalter
16. Tragegriff

Das Scanic Gerät ist sowohl durch DMX-Betrieb, zu betreiben.

Bei einem DMX-Betrieb müssen alle Scanic Geräte mit einem handelsüblichen, 3poligen DMX-Kabel (XLR) und einem DMX-512 Steuergerät verbunden werden.

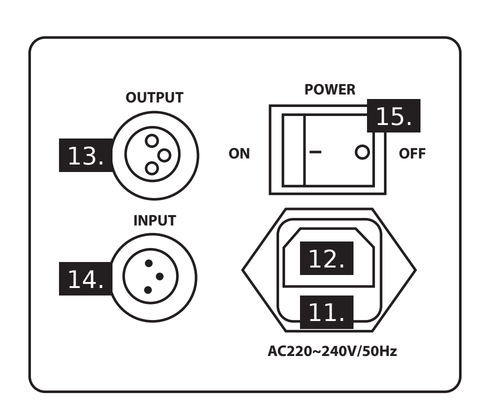
Verbinden Sie nun den Ausgang -13- des ersten Gerätes mit dem Eingang -14- des zweiten Gerätes, den Ausgang des zweiten Gerätes mit dem Eingang des 3 Gerätes usw..

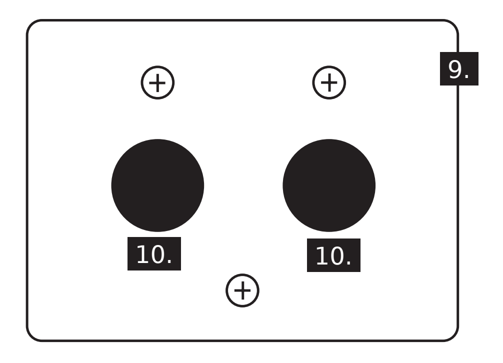
6. Operation



Controls

Front Side/ Rear Side





1. Projector Head
2. Objective Lens
3. Projector Arm
4. Base
5. LCD-display
6. Up/Down Buttons
7. Mode Button
8. Function Button
9. Bulb compartment
10. Fixing Screw
11. Fuse
12. Power Supply
13. DMX Input
14. DMX Output
15. ON/OFF Button
16. Carrying Handle

The Scanic device can be operated by DMX operation.

When used in DMX operation, all Scanic devices must be connected via a conventional 3-pole DMX cable (XLR) and a DMX 512 control panel.

Connect the output -13- of the first device with the input -14- of the second device and the output of the second device with the input of the third device and so on.

Schließen Sie den Netzstecker zunächst an die Netzsteckdose an und schalten Sie das Gerät nun mit dem Ein/Aus-Schalter -15- ein.

Wenn Sie das Produkt zum ersten Mal in Betrieb nehmen, kann es zu Rauch- und Geruchsentwicklung kommen; dies stellt keinen Fehler dar. Vermeiden Sie es, das Produkt schnell nacheinander mit dem Netz zu verbinden und es wieder vom Netz zu trennen! Warten Sie immer 15 Minuten bis zur nächsten Inbetrieb-, bzw. Außerbetriebnahme!

Das Gerät startet erst nach einer Aufwärm- und Selbsttest-Phase. Das Display bleibt währenddessen dunkel.

Wenn der Moving Head startbereit ist, betätigen Sie die Mode-Taste -7-. Nun können Sie auf dem Gerät mit den Up/Down-Tasten -6- die gewünschte DMX-Adresse wählen. Bestätigen Sie durch drücken der Mode-Taste -7-.

Geben Sie mehreren Scanic Astute 575 PRO II die gleiche Startadresse, laufen sie synchron.

Das Fokusieren der Projektion am Astute 575 PRO II ist durch die DMX-Steuerung einzustellen.

Sobald der Astute DMX-Daten empfängt, ist auf dem Display ein Stern * zu sehen.

DMX-Protokoll

	DMX Kanal	Wert	Funktion
		000 – 007	AUS
		008 – 231	Flash langsam>schnell
1		232 – 255	AN
2	Dimmer	000 – 255	Dimmer dunkel>hell
3	Pan	000 – 255	Pan Rotation 0 – 450°
4	Tilt	000 – 255	Tilt Rotation 0 – 270°
		000 – 015	Weiss
		016 – 031	Farbe 1
		032 – 047	Farbe 2
		048 – 063	Farbe 3
		064 – 079	Farbe 4
		080 – 095	Farbe 5
		096 – 111	Farbe 6
		112 – 127	Farbe 7
5	Farbrad	128 – 255	Stream Effekt langsam>schnell
		000 – 015	Weiss
		016 – 031	Gobo 1
		032 – 047	Gobo 2
		048 – 063	Gobo 3
		064 – 079	Gobo 4
		080 – 095	Gobo 5
		096 – 111	Gobo 6
		112 – 127	Gobo 7
6	Gobo-Radl	128 – 255	Stream Effekt langsam>schnell
		000 – 007	Keine Funktion
		008 – 119	Rotation im Uhrzeigersinn langsam>schnell
		120 – 231	Rotation gegen Uhrzeigersinn langsam>schnell
		232 – 239	Rotation 180°
		240 – 247	Rotation 360°
7	Gobo automatische Rotation	248 – 255	Rotation 720°
8	Focus	000 – 255	Fokus
		000 – 127	Leer
9	Prisma	128 – 255	Prisma
		000 – 007	Keine Funktion
		008 – 119	Rotation im Uhrzeigersinn langsam>schnell
		120 – 231	Rotation gegen Uhrzeigersinn langsam>schnell
		232 – 239	Prisma Rotation 180°
		240 – 247	Prisma Rotation 360°
10	Prisma automatische Rotation	248 – 255	Prisma Rotation 720°
11	Pan 16-Bit		
12	Tilt 16-Bit		
		000 – 008	Geschwindigkeitsregelung per Controller
13	Pan Tilt Geschwindigkeit	009 – 255	Geschwindigkeitsregelung langsam>schnell
		000 – 249	Leer
14	Reset	250 – 255	Reset nach 5 Sekunden

Connect the mains plug to an outlet and turn the device on -15-.

Operating the product for the first time may generate smoke and odour; this is not a defect. Avoid dis/connecting the product repeatedly and quickly from/with mains! Always wait 15 minutes prior to the next dis/connection!

The device starts after a self-testing and starting phase. In the meantime the display will remain dark.

When the Moving Head is ready, press the Mode Button -7-. Via the Up/Down Buttons -6- on the device you can now select the desired DMX address. Confirm by pressing the Mode Button -7-.

If you would like to sync several Scanic Astute 575 PRO II, select the same start address.

The focus of the projection for the Astute 575 PRO II is set by the DMX control.

As soon as the Astute 575 PRO receives DMX data, a star * will appear on the display.

DMX Protocol

	DMX Channel	Value	Function
		000 – 007	OFF
		008 – 231	Flash slow>fast
1		232 – 255	ON
2	Dimmer	000 – 255	Dimmer dark>bright
3	Pan	000 – 255	Pan rotation 0 – 450°
4	Tilt	000 – 255	Tilt rotation 0 – 270°
		000 – 015	White
		016 – 031	Colour 1
		032 – 047	Colour 2
		048 – 063	Colour 3
		064 – 079	Colour 4
		080 – 095	Colour 5
		096 – 111	Colour 6
		112 – 127	Colour 7
5	Colour Wheel	128 – 255	Stream effect slow>fast
		000 – 015	White
		016 – 031	Gobo 1
		032 – 047	Gobo 2
		048 – 063	Gobo 3
		064 – 079	Gobo 4
		080 – 095	Gobo 5
		096 – 111	Gobo 6
		112 – 127	Gobo 7
6	Gobo Wheel	128 – 255	Stream effect slow>fast
		000 – 007	No function
		008 – 119	Clockwise rotation slow>fast
		120 – 231	Counterclockwise rotation slow>fast
		232 – 239	Rotation 180°
		240 – 247	Rotation 360°
7	Gobo auto rotation	248 – 255	Rotation 720°
8	Focus	000 – 255	Focus
		000 – 127	Empty
9	Prism	128 – 255	Prism
		000 – 007	No function
		008 – 119	Clockwise rotation slow>fast
		120 – 231	Counterclockwise rotation slow>fast
		232 – 239	Prism rotation 180°
		240 – 247	Prism rotation 360°
10	Prism Auto Rotation	248 – 255	Prism rotation 720°
11	Pan 16 bit		
12	Tilt 16 bit		
		000 – 008	Speed asjustment via controller
13	Pan Tilt speed adjustment	009 – 255	Speed adjustment slow>fast
		000 – 249	Empty
14	Reset	250 – 255	Reset after 5 seconds

Setting

Wenn das Gerät startbereit ist, betätigen Sie

- die Function-Taste -8- bis „ REVERSE PAN“ erscheint. Durch drücken der Function-Taste -8- bestätigen Sie und können nun die Funktion aktivieren („Yes“). Die Pan- (horizontale Schwenk-) Bewegung erfolgt nun umgekehrt.

- Function-Taste -8- bis „ REVERSE TILT“ erscheint. Durch drücken Function-Taste -8- bestätigen Sie und können nun die Funktion aktivieren („Yes“). Die Pan- (horizontale Schwenk-) Bewegung erfolgt nun umgekehrt.

Nach Ende der Benutzung trennen Sie das Produkt vom Netz und schalten es aus.

7. Leuchtmittel



ACHTUNG!
LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR! VERBRENNUNGSGEFAHR!

Die Leuchtmittel erreichen bei Betrieb Temperaturen von bis zu 200 Grad Celsius. Berührungen mit den Leuchtmitteln können schwere Verbrennungen zur Folge haben! Gegenstände, die mit den Leuchtmitteln während und kurz nach dem Betrieb in Berührung kommen, können in Brand geraten!

Trennen Sie vor der Installation oder vor dem Wechsel von einem Leuchtmittel das Produkt unbedingt vom Netz!

Lassen Sie ein Leuchtmittel erst ca. 15 Minuten abkühlen, bevor Sie es austauschen!

Berühren Sie ein Leuchtmittel nie mit bloßen Händen!

Bei Beschädigung oder Verformung muss ein Leuchtmittel ausgetauscht werden!

Stellen Sie bei einem Austausch sicher, dass Sie nur geeignete Leuchtmittel verwenden. Leuchtmittel mit größerer Leistung entwickeln zu große Hitze für das Produkt; Brandgefahr droht! Schäden, die aus der Verwendung eines ungeeigneten Leuchtmittels resultieren, sind von der Gewährleistung ausgenommen!

Um ein Leuchtmittel zu wechseln, müssen Sie zunächst die Befestigungsschrauben -10- vom Leuchtmittelfach -9- lösen. Danach öffnen Sie das Leuchtmittelfach.
Sie entfernen ein Leuchtmittel, indem Sie zunächst die Schrauben an den äußeren Enden des Leuchtmittels lösen und das Leuchtmittel dann vorsichtig aus der Fassung ziehen.

Sie installieren ein Leuchtmittel dementsprechend , indem Sie die Schrauben an den äußeren Enden des neuen Leuchtmittels lösen und das Leuchtmittel in die dafür vorgesehene Fassung einsetzen. Ziehen Sie danach die Schrauben des Leuchtmittels wieder fest, damit das Leuchtmittel nicht aus der Fassung fallen kann, wenn der Projektionskopf des Astute 575 PRO II rotiert. Wenden Sie dabei keine Gewalt an – das könnte sowohl die Fassung als auch das Leuchtmittel schwer beschädigen! Schließen Sie das Fach wieder und ziehen Sie die Schrauben fest.

Das Gerät darf niemals bei geöffnetem Gehäuse mit dem Netz verbunden sein!

Setting

When the device is ready to start, operate

- the Function Button -8- until “REVERSE PAN” appears. Press the Function Button -8- to confirm; then activate the function (“Yes”). The Pan movement is now reversed.

- the Function Button -8- until “REVERSE TILT” appears. Press the Function Button -8- to confirm; then activate the function (“Yes”). The Tilt movement is now reversed.

After the end of operation switch the device off and disconnect it from mains.

7. Lamps



ATTENTION!
DANGER OF LIFE! FIRE HAZARD! RISK OF BURN!

During operation, the lamps will reach temperatures of up to 200°C. Touching the lamps may cause serious burns! Objects coming into contact with the lamps during and shortly after operation may catch fire!

Disconnect the product from mains prior to installing or before changing a lamp!

Allow a lamp to cool for approx. 15 minutes before exchanging it!

Never touch a lamp with bare hands!

If damaged or deformed, a lamp must be exchanged!

When exchanging the lamp be sure to use suitable lamps only. Lamps with greater performance generate excessive heat for the product; risk of fire! Damage resulting from the use of an unsuitable lamp is exempt from warranty!

To change an illuminant, first remove the screws -10- from the illuminant compartment -9- and open the illuminant compartment. Remove an illuminant by first loosening the screws at the far ends of the illuminant and then carefully removing the illuminant from the socket.

To install an illuminant, remove the screws from the far ends of the new illuminant and place it into the intended socket. Then tighten the screws of the illuminant again so that the illuminant can not fall out of the socket during rotation of the Astute 575 PRO II projector head.
Do not use any force – this could cause serious damage to the socket as well as the lamp! Close the compartment and tighten the screws.

Never connect the lighting effect to the mains prior with opened housing.

8. Sicherung



ACHTUNG!
LEBENSGEFAHR!

Trennen Sie vor dem Austausch der Sicherung das Gerät unbedingt vom Netz.

Stellen Sie bei einem Austausch sicher, dass Sie nur geeignete Sicherungen verwenden. Eine falsche Sicherung kann das Gerät beschädigen oder zerstören.

Ersetzen Sie die Sicherung, indem Sie den Sicherungshalter mit einem passenden Schraubenzieher vorsichtig aus dem Gehäuse hebeln. Entfernen Sie die defekte Sicherung und setzen Sie die neue Sicherung in die Sicherungshalterung ein. Setzen Sie die Halterung wieder fest.

Das Gerät darf niemals bei geöffnetem Gehäuse mit dem Netz verbunden sein!

9. Reinigung



ACHTUNG!
LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR! KURZSCHLUSSGEFAHR!

Das Produkt muss regelmäßig von Staub, anderen Ablagerungen und Verschmutzungen gereinigt werden, weil ansonsten die Schutzisolierung reduziert werden könnte, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann!

Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung unbedingt vom Netz!

Dieses Produkt sollte nur mit einem leicht feuchten Tuch gereinigt werden, verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder Waschbenzin zum Reinigen.

Stellen Sie sicher, dass das Produkt komplett trocken ist, bevor Sie es nach der Reinigung wieder in Betrieb nehmen!

10. Transport



VORSICHT:
ZERBRECHLICH!

Um Transportschäden auszuschließen, verpacken Sie das Produkt bitte nur in der ursprünglichen Originalverpackung und lassen beim Transport Vorsicht walten!

8. Fuse



ATTENTION!
DANGER OF LIFE!

Disconnect the product from the mains prior before changing a fuse.

Only replace the fuse by a fuse of same type and rating! An incorrect fuse could damage or destruct the lighting effect.

Replace a fuse by levering the fuseholder cover with an appropriate screwdriver. Remove the old fuse and place the fuse inside the holder. Replace the fuseholder and insert it.

Never connect the lighting effect to the mains prior with opened housing.

9. Cleaning



ATTENTION!
DANGER OF LIFE! FIRE HAZARD! RISK OF SHORT CIRCUIT!

The product must be freed regularly from dust, other deposits and contamination as this may reduce the protective insulation, which may lead to a fatal electric shock!

Before cleaning, always disconnect the product from mains!

This product should be cleaned with a moist cloth only; never use aggressive cleaning agents, solvents or benzine for cleaning.

Ensure that the product is completely dry before operating it again after cleaning!

10. Transport



CAUTION:
FRAGILE!

To avoid damage caused during transport, wrap the product in its original packaging only and handle it with great care during transport!

Technische Daten

Folgende Daten des Herstellers werden von der Global Distribution GmbH nicht auf Plausibilität und Richtigkeit geprüft:

Spannung	230 V AV, 50 Hz
Gesamtanschlusswert	800 W
Leuchtmittel	1 x HMI 575 W, SFC 10
Sicherung	F 10 A 250 V
Farbrad	7 Farben + weiß
Goborad	7 Gobos + leer
Pan/Tilt	450 / 270 Grad
Farbtemperatur	6000 K
Material Gehäuse	hochfestes, hitzebeständiges Kunsstoffgehäuse
Maße	440 x 420 x 460 mm
Gewicht	28,0 kg

Technical Information

Global Distribution GmbH did not check the following manufacturer‘s data for plausibility and accuracy:

Voltage	230 V AV, 50 Hz
Total connected load	800 w
Lamp	1 x HMI 575 W, SFC 10
Fuse	F 10 A 250 V
Colour wheel	7 colours + white
Gobo wheel	7 gobos + blank
Pan/Tilt	450 / 270 degrees
Colour Temperature	6000 K
Material housing	High-strength, heat resistant plastic casing
Dimensions	440 x 420 x 460 mm
Weight	28.0 kg



Scanic wünscht Ihnen nun viel Spaß!
And now enjoy the Scanic experience!

Scanic Distribution
Global Distribution GmbH
Schuckertstr. 28
48153 Münster, Germany
Fax ++49/251/6099368